

물병에 물이 얼마나 들어갈까?

이름 _____ 날짜 _____ 맞힌 문제 _____ / 20

쉬움 · 개념 확인 (1~8번)

1 쉬움 1L = mL

2 쉬움 다음 중 무게의 단위가 아닌 것은 무엇일까요?

- ① kg
- ② g
- ③ t
- ④ mL

3 쉬움 3L 400mL는 몇 mL일까요?

답: _____

4 쉬움 1t은 1000kg이에요.

- ☐ O
- ☐ X

5 쉬움 6200g은 몇 kg 몇 g일까요?

- ① 62kg
- ② 6kg 200g
- ③ 6kg 20g
- ④ 620kg

6 쉬움 물건과 알맞은 양을 선으로 이으세요.

1. 물병에 담긴 물 ● 가. 약 300g
2. 사과 한 개 ● 나. 약 5t
3. 코끼리 한 마리 ● 다. 약 500mL

7 쉬움 들이는 물건이 무거운 정도를 말해요.

- ☐ O
- ☐ X

8 쉬움 5kg 70g은 몇 g일까요?

답: _____

보통 · 생각해서 풀기 (9~16번)

9 보통 2L 500mL + 1L 800mL는 얼마일까요?

① 4L 300mL

② 3L 300mL

③ 4L 200mL

④ 3L 800mL

10 보통 $4\text{kg } 300\text{g} - 1\text{kg } 600\text{g} =$ 가 kg 나 g

11 보통 우유 1L 200mL 중에서 450mL를 마셨어요. 남은 우유는 몇 mL일까요?

답: _____

12 보통 들이가 가장 많은 것은 무엇일까요?

① 1L 90mL

② 1250mL

③ 1L 300mL

④ 1030mL

13 보통 무게가 2kg 350g인 수박과 850g인 멜론의 무게를 더하면 몇 kg 몇 g일까요?

답: _____

14 보통 3000mL는 30L예요.

☐ O

☐ X

15 보통 가방의 무게는 3kg 200g, 책의 무게는 1kg 750g이에요. 가방은 책보다 얼마나 더 무거울까요?

① 2kg 450g

② 1kg 450g

③ 1kg 550g

④ 2kg 550g

16 보통 한 컵에 250mL씩 주스를 4컵 마셨어요. 마신 주스는 모두 몇 L일까요?

① 1L

② 1L 250mL

③ 10L

④ 100mL

도전 · 한 걸음 더 (17~20번)

- 17 도전 물통에 물이 2L 400mL 들어 있었어요. 1L 750mL를 더 붓고 900mL를 사용했어요. 남은 물은 몇 L 몇 mL인지 풀이 과정과 함께 쓰세요.

- 18 도전 빈 바구니의 무게는 400g이에요. 무게가 같은 사과 5개를 바구니에 담았더니 2kg이 되었어요. 사과 한 개의 무게는 몇 g일까요?

답: _____

- 19 도전 1t까지 실을 수 있는 트럭에 한 상자가 20kg인 짐을 실으려고 해요. 상자를 최대 몇 개까지 실을 수 있을까요?

① 500개

② 5개

③ 50개

④ 20개

- 20 도전 들이가 300mL인 컵과 500mL인 컵이 있어요. 두 컵으로 물을 부어 빈 물통에 물 1L 100mL를 담는 방법을 쓰세요.

1. **1000** 1L는 1000mL예요.
2. **④** mL는 들이의 단위예요. kg, g, t는 무게의 단위예요.
3. **3400mL** 3L = 3000mL이므로 $3000 + 400 = 3400\text{mL}$ 예요.
4. **0** 아주 무거운 것을 나타내는 1t(톤)은 1000kg이에요.
5. **②** $6000\text{g} = 6\text{kg}$ 이고 200g이 남아 6kg 200g이에요.
6. **1-다, 2-가, 3-나** 물의 양은 mL, 가벼운 물건은 g, 아주 무거운 것은 t로 나타내요.
7. **X** 들이는 그릇에 담을 수 있는 양이에요. 무거운 정도는 무게예요.
8. **5070g** $5\text{kg} = 5000\text{g}$ 이므로 $5000 + 70 = 5070\text{g}$ 이에요.
9. **①** $500 + 800 = 1300\text{mL} = 1\text{L } 300\text{mL}$ 예요. $2 + 1 + 1 = 4\text{L}$ 라서 4L 300mL예요.
10. **가: 2, 나: 700** 300g에서 600g을 뺄 수 없으니 1kg을 1000g으로 바꿔 3kg 1300g으로 생각해요. $1300 - 600 = 700\text{g}$, $3 - 1 = 2\text{kg}$ 이에요.
11. **750mL** $1\text{L } 200\text{mL} = 1200\text{mL}$ 이고 $1200 - 450 = 750\text{mL}$ 예요.
12. **③** 모두 mL로 바꾸면 1090mL, 1250mL, 1300mL, 1030mL이므로 1L 300mL가 가장 많아요.
13. **3kg 200g** $350 + 850 = 1200\text{g} = 1\text{kg } 200\text{g}$ 이에요. 2kg과 더하면 3kg 200g이에요.
14. **X** $1000\text{mL} = 1\text{L}$ 이므로 3000mL는 3L예요.
15. **②** 3kg 200g을 2kg 1200g으로 바꿔요. $1200 - 750 = 450\text{g}$, $2 - 1 = 1\text{kg}$ 이라서 1kg 450g이에요.
16. **①** $250 \times 4 = 1000\text{mL}$ 이고 $1000\text{mL} = 1\text{L}$ 예요.
17. **2L 400mL + 1L 750mL = 4L 150mL예요(400 + 750 = 1150mL = 1L 150mL). 4L 150mL - 900mL는 3L 1150mL - 900mL로 생각하면 3L 250mL예요.** 더할 때 1000mL가 넘으면 1L로 올리고, 뺄 때 모자라면 1L를 1000mL로 바꿔요.
18. **320g** $2\text{kg} = 2000\text{g}$ 이에요. 사과 5개의 무게는 $2000 - 400 = 1600\text{g}$ 이고, $1600 \div 5 = 320\text{g}$ 이에요.
19. **③** $1\text{t} = 1000\text{kg}$ 이고 $1000 \div 20 = 50$ 이므로 50개까지 실을 수 있어요.
20. **500mL 컵으로 1번, 300mL 컵으로 2번 부어요. 500 + 300 + 300 = 1100mL = 1L 100mL예요.** 1L 100mL = 1100mL예요. 500과 300을 더해 1100이 되는 방법을 찾아요.